


Méthodes d'analyse protéomique comparative globale

IDF – Présentiel

Dates & Horaire	28 au 31 mars 2022 – 08h45-17h00 : partie théorique (4 jours) Partie pratique individuelle (½ journée) à définir avec les formateurs entre le 1^{er} avril et le 30 septembre 2022
Effectif	5 à 8 personnes maximum (selon évolution de la situation sanitaire)
Lieu	Paris 13 pour la théorie
Public visé	Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens engagés ou souhaitant s'engager très prochainement dans un projet d'analyse protéomique comparative.
Programme	<p>Rappel sur la biochimie des protéines</p> <p>Généralités sur l'analyse protéomique :</p> <p>Buts de l'analyse protéomique (identification, quantification)</p> <p>Spectrométrie de masse : principes généraux</p> <p>Workflow d'une analyse protéomique comparative globale de la préparation des échantillons à l'analyse des résultats :</p> <p>Conseils pour la préparation des échantillons biologiques</p> <p>Recherche de modifications post-traductionnelles</p> <p>Recherche de partenaires protéiques</p> <p>Principales techniques de protéomique quantitative (iTRAQ, SILAC, Label Free)</p> <p>Identification et quantification des protéines à l'aide du logiciel MaxQuant</p> <p>Rappel en statistiques</p> <p>Traitement des résultats à l'aide du logiciel Perseus : présentation des différentes fonctions du logiciel</p> <p>Analyses Fonctionnelles : enrichissement de termes, réseaux d'interaction</p> <p>Analyse des données de protéomique des participants (lors de la ½ journée)</p>
Formateur	Plate-forme de protéomique 3P5 : Guilhem CLARY, Emilie-Fleur GAUTIER, François GUILLONNEAU, Marjorie LEDUC, Morgane LE GALL, Virginie SALNOT.
	Il est recommandé d'apporter un PC (mais pas de Mac) le 30 mars.
Inscription	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription : 28 février 2022
Contact	Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Service Formation : formation.dr-idfcn@inserm.fr